

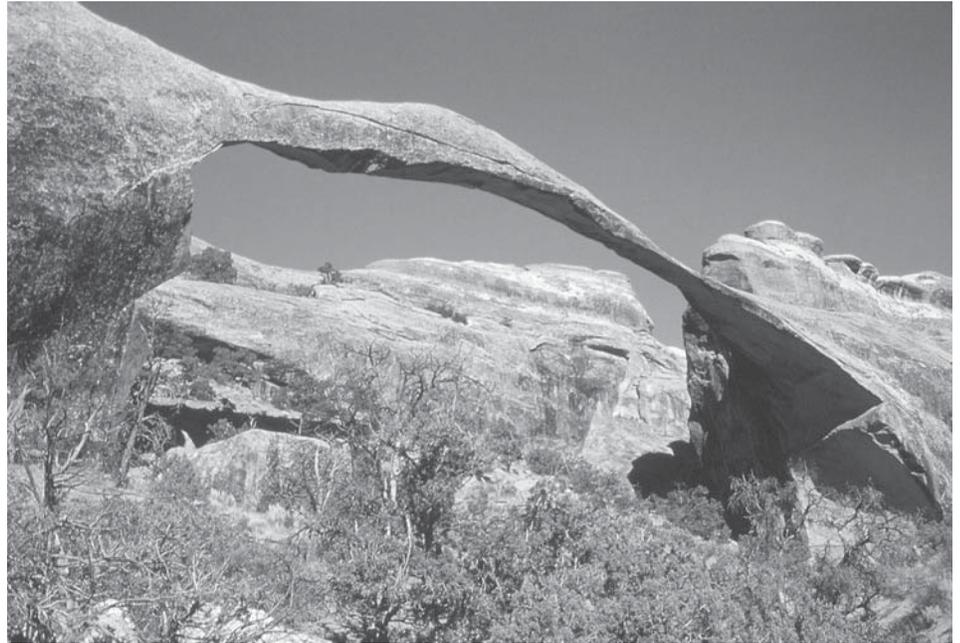


## Introduction

Le paysage de roches sculptées formant les arches que vous pouvez admirer au Parque National, a entièrement été créé par les éléments naturels tels que l'eau et la glace, les températures extrêmes et le mouvement sous-terrain de sel. Il est difficile à s'imaginer à des jours ensoleillés que de telles forces violentes, ou l'érosion depuis 100 million d'année, puissent être responsable de cette terre glorifiant de la plus grande présence d'arches naturelles au monde. Un éventail de plus de 2000 arches cataloguées selon leur taille, allant de la plus petite avec une ouverture de 9,84 m, à la plus grande, le « Landscape Arch » mesurant 1.169 m de base à base.

Aujourd'hui, de nouvelles arches se forment pendant que les anciennes se détruisent due à l'érosion et au vieillissement aux intempéries travaillant lentement mais implacablement et créant ainsi des modelés qui changent à travers le temps. Ces changements ont parfois lieu de façon dramatique. En 1991, un bloc de rochers de 229 m de long, de 42 m de large et d'une épaisseur de 15 m s'est détaché du dessous du "Landscape Arch", laissant derrière lui une bande encore plus fine de roches. L'arche délicate, un reste isolé d'une ailette du passé, se trouve au bord d'un canyon, avec le dramatique La Sal Mountains comme toile de fond. Les spires, les cimes et les rochers en équilibre, perchés au sommet de bases médiocres, rivalisent avec les arches formant un spectacle scénique.

Pendant des milliers d'années, cette région était peuplée par les Indiens américains. Les hommes primitifs, et plus tard les peuples Puebloan, Fremont et Ute ancestraux, ont parcouru le désert aride cherchant après des animaux, des plantes sauvages comme nourriture et des pierres pour fabriquer les outils et les armes. Ils ont laissé derrière eux les traces de leur existence à



**Landscape Arch**

travers quelques pictogrammes et parois pétroglyphes. Les premiers explorateurs non indiens, cherchaient après la richesse dans les formes minérales. Les propriétaires de ranch s'enrichirent par les prés pour leurs bétails et les moutons. Le vétéran invalide de la guerre civil John Wesley

Wolfe et son fils Fred s'installèrent ici à la fin des années 1800.

Une cabane de grume altérée, un silo de racines, et le corral faisant preuve d'un ranch primitif exploité pendant plus de 20 ans. Une visite au Wolfe Ranch vous emmène dans le passé.

### Aider à préserver l'encroûtement du sol biologique

L'encroûtement du sol biologique. C'est tellement vivant, donc faites attention où vous mettez les pieds ! Cette croûte d'une apparence de plaques noirâtres, autrefois appelée la croûte cryptobiotique, couvre les environnements désertiques extrêmement vulnérable. Des agrégats de cyanobactéries, de lichen, d'algues et de champignons se durcissent et forment une croûte au sol qui combat l'érosion, absorbe l'humidité et fournit du nitrogène et autres nutriments pour la croissance de plantes. Eviter à broyer ces organismes donnant vie. Rester sur les sentiers. Sans cette croûte, beaucoup de plantes ne pourraient survivre, et s'il n'y a plus de plantes, il n'y aura plus d'animaux. Le désert pourrait perdre de sa vie qui aujourd'hui le rend magique.

### La flore des parcs et la faune sauvage

Les pinèdes et genévriers nouveaux ajoutent un petit peu de vert en contraste avec le terrain de grès rouge. Lorsque les conditions le veulent, les fleurs sauvages fleurissent en abondance entre les mois d'avril et juillet. La plupart des mammifères est active pendant la nuit, néanmoins vous pouvez contempler de temps en temps un cerf, des canidés, ou plus souvent encore des lièvres d'Amérique et des lapins à queue blanche, les rats-kangourou ou autres rongeurs, et petits reptiles. Une foule de geai des pinèdes jacassent dans les arbres. Et si vous appartenez aux observateurs avec patience vous pourriez observer les oiseaux migrateurs, tels que le merle bleu de l'Est et les résidents tels que l'aigle royal.

## Explorer les arches

Le Parc National des Arches est un parc à famille avec des sentiers à plusieurs fonctions. Vous pouvez contempler beaucoup de choses à partir de la voiture, mais l'aura spéciale du temps, du silence et de l'envergure peut uniquement vous éviter lorsque vous vous promenez. Arrêtez-vous au centre de visiteurs pour des conseils et un emploi de temps. Regardez les films d'orientation, allez voir les expositions et parcourez les publications, les cartes et autres éléments à vendre. Une brochure autoguidée et une visite audio pour la promenade sont à votre disposition.

Pendant la saison, les amateurs de la nature guident des promenades Fiery Furnace. N'attendez pas à faire la réservation et de payer le montant au centre de visiteurs. Solliciter après les autres programmes guidés par les gardes forestiers ou les visites organisées par les privés. Le parc ne prévoit aucune facilité alimentaire ou d'hébergement. Moab offre un service complet aux visiteurs.

Devils Garden Campground est ouvert toute l'année, et possède 52 sites et des accommodations centrales avec installation de toilettes et d'eau. Deux sites pour les groupes (tentes uniquement) sont à la disposition pour les groupes de 11 personnes ou plus. Les réservations pour les sites individuels et les sites de groupes

doivent être faites au moins quatre jours à l'avance. Le personnel du parc ne peut effectuer aucune réservation ou vous informer sur les dates disponibles. Pour de plus amples détails sur la réservation, consultez le site [www.nps.gov/arch](http://www.nps.gov/arch) ou appelez la ligne téléphonique du parc au numéro 435-719-2299.

### La réglementation

Toutes les lois d'état et fédérales sont strictement appliquées. Tout ce qui appartient au parc, tel que les animaux, les rochers, les plantes et les ressources culturelles, est protégé et doit être conservé. Il est interdit de chasser ou de porter des armes à feu. Le ramassage de bois est également prohibé. Apportez du fioul pour les grills (fournis), ou amenez un réchaud. Débarrassez-vous de tout déchet, même les mégots de cigarette.

site de camping mais doivent être attachés à tout moment. Les animaux familiers sont interdits sur ou en dehors des sentiers, dans les aires naturelles ou dans les bâtiments. Des animaux familiers non gardés dans les véhicules lors de jours ensoleillés et chauds peuvent mourir très rapidement dû à l'épuisement par la chaleur.

### Les animaux familiers

Les animaux familiers peuvent se rendre sur les chemins du parc uniquement, sur les terrains de stationnement ou dans votre

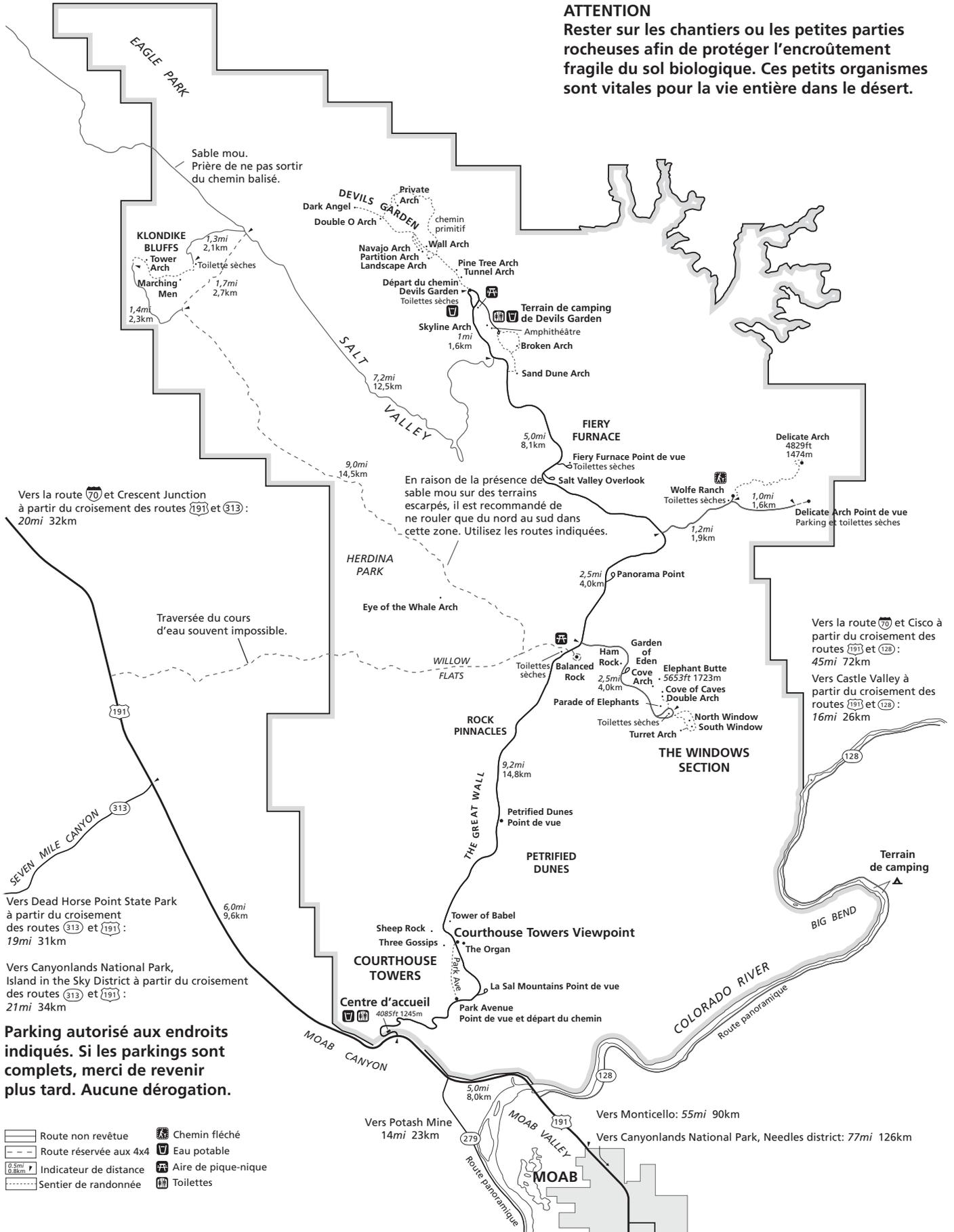
### L'usage des aires naturelles

Les randonneurs nocturnes doivent obtenir une autorisation au centre de visiteur. Il n'y a pas de sentiers ou site de camping prévus dans les aires naturelles. Des techniques de camping à impact peu important sont essentielles. Vous devez emporter l'eau, et les feux sont interdits.

Chemin	Distance	Description	<i>Sauf indication contraire, les distances représentent l'aller-retour.</i>
<b>Park Avenue</b> (aller)	1 mi/1,6 km	Plutôt facile, des petites collines mènent vers le fond rocheux du canyon, des grandes parois, des rochers en équilibre.	
<b>Balanced Rock</b> (boucle) 	0,3 mi/0,5 km	Une promenade facile autour du Balanced Rock.	
<b>Windows</b> (boucle)	1 mi/1,6 km	South Windows et Turret Arch, 1,1 km. Un tour complet pour une vue par les deux fenêtres, plus fatigant.	
<b>Double Arch</b>	0,8 mi/1,2 km	Un sentier à travers du sable lâche, une arche spectaculaire.	
<b>Sand Dune Arch</b>	0,3 mi/0,5 km	Un sentier assez facile et superbe pour les enfants!	
<b>Broken Arch</b>	1,3 mi/2,1 km	Un sentier facile à travers les champs verdâtres.	
<b>Skyline Arch</b>	0,4 mi/0,6 km	Une promenade modérée sur les rochers pour une vue plus près de l'arche.	
<b>LA ZONE DE DELICATE ARCH</b>			
<b>Delicate Arch</b>	3,0 mi/4,8 km	Une inclinaison de 146 mètres, pas d'ombre (il faut au moins un quart de litre d'eau par personne)! Couverture rocheuse et lisse vers les hauteurs. Superbe pendant le couché du soleil.	
<b>Lower Viewpoint</b> 	100 yds/91 m	Sentier dégagé, une vue à distance de l'arche.	
<b>Upper Viewpoint</b>	0,5 mi/0,8 m	Une route rocheuse, montante vers le sommet du récif à proximité. Une vue à distance de l'arche.	
<b>LA ZONE DE DEVILS GARDEN</b>			
<b>Landscape Arch</b>	1,6 mi/2,6 km	Assez facile avec quelques inclinaisons, surface gravier. Des courtes bretelles vers les arches de Tunnel et Pine Tree.	
<b>Double O Arch</b>	4,2 mi/6,8 km	Difficile avec beaucoup de changements dans les inclinaisons, une surface rocheuse, quelques cotes. Courtes bretelles vers les arches Navajo et Partition.	
<b>Primitive Loop</b>	2,2 mi/3,5 km	Une route basse assez difficile à travers les ailettes, petite partie de couverture rocheuse et lisse, glissante lorsque mouillée. Bretelle vers Private Arch.	
<b>Tower Arch</b>	3,4 mi/5,5 km	Assez difficile dans la partie à distance de Klondike Bluffs. Du sable et quelques changements d'inclinaisons.	



**ATTENTION**  
Rester sur les chantiers ou les petites parties rocheuses afin de protéger l'encroûtement fragile du sol biologique. Ces petits organismes sont vitales pour la vie entière dans le désert.



Vers la route 70 et Crescent Junction à partir du croisement des routes 191 et 313 : 20mi 32km

Traversée du cours d'eau souvent impossible.

En raison de la présence de sable mou sur des terrains escarpés, il est recommandé de ne rouler que du nord au sud dans cette zone. Utilisez les routes indiquées.

Vers la route 70 et Cisco à partir du croisement des routes 191 et 128 : 45mi 72km

Vers Castle Valley à partir du croisement des routes 191 et 128 : 16mi 26km

Vers Dead Horse Point State Park à partir du croisement des routes 313 et 191 : 19mi 31km

Vers Canyonlands National Park, Island in the Sky District à partir du croisement des routes 313 et 191 : 21mi 34km

**Parking autorisé aux endroits indiqués. Si les parkings sont complets, merci de revenir plus tard. Aucune dérogation.**

- Route non revêtue
- Route réservée aux 4x4
- Indicateur de distance
- Sentier de randonnée
- Chemin fléché
- Eau potable
- Aire de pique-nique
- Toilettes

Vers Potash Mine 14mi 23km

Vers Monticello: 55mi 90km

Vers Canyonlands National Park, Needles district: 77mi 126km



# Histoire géologique

Le parc se situe au sommet d'une couche de sel souterrain à la base responsable pour la formation des arches, spires, les rochers en équilibre, les ailettes en grès et les monolithes érodés du lieu sacré du touriste.

D'une épaisseur de plusieurs de milliers de mètres à certains endroits, cette couche de sel a été déposée à travers ce plateau du Colorado, il y a environ 300 millions d'années lorsque la mer s'est jetée dans cette région et dont l'eau s'est évaporée par après. Depuis des millions d'années, un afflux de résidus de crue, de vent, d'océan a couvert cette couche de sel. Les débris ont été compressés en rocher, à certains moments d'une épaisseur de plus de 3 m.

Le sel sous pression est instable, et la couche de sel sous les arches n'était pas faite pour maintenir le poids de ce revêtement rocheux épais. La couche de sel se modifie, se voile, se liquéfie et se repositionne d'elle-même, faisant confiance aux couches de rochers supérieures comme des coupoles, et des parties entières se sont éboulées dans les cavités.

Des failles à l'intérieur de la terre ont rendu la surface encore plus instable. Le résultat vous pouvez le contempler avec le déplacement de 2500 pieds, le Moab Fault, qui a eu lieu à partir du centre de visiteurs. Les fissures verticales causées par les failles ont contribuées plus tard au développement et à la formation des

arches. Puisque la sous-couche de sel modifiée a formé la terre, l'érosion de la surface a dépouillée les couches plus jeunes de rochers. A l'exception des espaces isolés, les formations d'aujourd'hui, l'Entrada Sandstone, à la couleur saumonée et le Navajo Sandstone, à la couleur chamois couvrent la plupart du parc comme un gâteau à plusieurs couches. Avec le temps, l'eau s'est infiltrée dans les fissures, les joints et les plis superficiels. La glace a formé les fissures, a étendu et compressé le rocher, provoquant des ruptures de morceaux.

Ensuite, le vent a nettoyé et emporté les particules détachés, formant ainsi des ailettes sur pied. Le vent et l'eau ont ensuite continué à attaquer ces ailettes jusqu'à ce le matériel de cimentation à céder et des morceaux de rochers sont tombés. Beaucoup de ces ailettes endommagées ont fini par crouler. Les autres, assez dures et stables, ont survécu malgré les parties manquantes. Ce sont ces ailettes ci qui sont devenues les fameuses arches. Les arches de caverne sont formées par l'altération chimique car l'eau est collectée dans les dépressions naturelles et s'infiltré éventuellement à travers les couches en-dessous. Probablement, c'est ça l'histoire géologique des arches du Parc National. L'évidence est de circonstance.

## Pour votre sécurité

Aussi bien le climat que le paysage des Arches, peuvent poser de problèmes bien précis pour votre sécurité et convenance. Pendant l'été, la température du jour peut atteindre 43°C. Emmener au moins un gallon d'eau (environ 4 l) par personne par jour avec vous. La chaleur et la déshydratation peuvent être fatales.

Les conducteurs : les routes sont étroites et venteuses. Ne vous arrêtez jamais sur la route. Des points de vue panoramiques ont été créés. Faites attention aux piétonniers et les cyclistes. Gardez une distance de passage (min. 1 m). Les véhicules doivent rester sur les routes désignées à cet égard.

Des routes pour les cyclistes ont été conçues également. Ne pas rouler en bicyclette sur les sentiers ou dans les aires naturelles. Rouler en file.

Le grès est dangereux, il se désagrège et casse facilement. Il est plus facile de monter que de descendre, veillez à ne pas se trouver abandonner. L'escalade de rocher est autorisée dans le parc mais est interdites sur la plupart des dispositifs mentionnés sur les cartes USGS. Demandez pour plus de détails sur les fermetures actuelles.

## Accessibilité

Le centre de visiteurs et ses toilettes publiques sont accessibles aux visiteurs en chaise roulante. Solliciter après l'accessibilité sur les sentiers, à d'autres toilettes publiques et dans le terrain de camping.

## Renseignements

Arches National Park  
P.O. Box 907  
Moab, UT 84532-0907  
435-719-2299  
[www.nps.gov/arch](http://www.nps.gov/arch)

*Le Parc National des arches est un des 380 parcs repris dans le système de parcs nationaux. Les services du Parc National prennent soins de ces endroits uniques et spéciaux, sauvés par le peuple américain, pour que tout le monde puisse en profiter.*

*Pour de plus amples renseignements sur les parcs et les programmes de service du Parc National dans les communautés d'Amérique, consultez notre site Internet [www.nps.gov](http://www.nps.gov).*

